

Karta Opisu Przedmiotu

|   |  |  |   |                |
|---|--|--|---|----------------|
| Studia podyplomowe  |  | INFORMATYKA W PRAWIE I ADMINISTRACJI                   |   |                |
| Nazwa przedmiotu  |  | Ochrona danych w systemach informatycznych             |   |                |
| Subject Title   |  | Data protection in IT systems                          |   |                |
| Semestr   |  | ECTS (pkt.)  | Tryb zaliczenia przedmiotu                                  | Kod przedmiotu |
| 1   |  | 2  | Zaliczenie  |                |
| Wymagania wstępne w zakresie przedmiotu   | Wiedza   | 1. Podstawy informatyki                                |   |                |
|   | Umiejętności                                   | 1. Podstawowe umiejętności z zakresu obsługi komputera |   |                |
|   | Kompetencje społeczne                          | 1. Umiejętność pracy w grupie                          |   |                |
| Cele przedmiotu: Zapoznanie się z metodami i regulacjami prawnymi w zakresie ochrony danych |  |  |   |                |
| Program przedmiotu  |  |  |   |                |
| Forma zajęć   | Liczba godzin zajęć w semestrze                |  | Prowadzący zajęcia (tytuł/stopień naukowy, imię i nazwisko) |                |
| Wykład  | 8  |  | dr hab. inż. Mariusz Rząsa                                  |                |
| Ćwiczenia   |  |  |   |                |
| Laboratorium  | 8  |  | dr hab. inż. Mariusz Rząsa                                  |                |
| Projekt   |  |  |   |                |
| Seminarium  |  |  |   |                |
| Treści kształcenia  |  |  |   |                |
| Wykład  |  | Sposób realizacji                                      | Wykład objaśniający   |                |
| Lp.   | Tematyka zajęć                                 |  |   | Liczba godzin  |
| 1.  | Dokumenty elektroniczne                        |  |   | 1              |
| 2.  | Szkodliwe oprogramowanie                       |  |   | 1              |
| 3.  | Kategoryzacja Danych                           |  |   | 1              |
| 4.  | Ochrona danych osobowych RODO                  |  |   | 1              |
| 5.  | Zarządzanie ryzykiem                           |  |   | 1              |
| 6.  | Postępowanie z ryzykiem                        |  |   | 1              |
| 7.  | Plan ciągłości działania                       |  |   | 1              |
| 8.  | Naruszenia                                     |  |   | 1              |
| Liczba godzin zajęć w semestrze   |  |  |   | 8              |
| Laboratorium  |  | Sposób realizacji                                      | Zajęcia praktyczne z komputerem                             |                |
| Lp.   | Tematyka zajęć                                 |  |   | Liczba godzin  |
| 1.  | Podpis cyfrowy                                 |  |   | 1              |
| 2.  | Strefy bezpieczeństwa                          |  |   | 1              |
| 3.  | Kategoryzacja danych                           |  |   | 1              |
| 4.  | Podstawy prawne przetwarzania danych osobowych |  |   | 1              |
| 5.  | Obliczanie ryzyka                              |  |   | 1              |
| 6.  | Redukcja ryzyka                                |  |   | 1              |

|   |                          |   |  |   |   |
|---|--------------------------|---|--|---|---|
| 7.  | Plan ciągłości działania |   | 1  |   |   |
| 8.  | Zgłaszanie naruszeń      |   | 1  |   |   |
| <b>Liczba godzin zajęć w semestrze</b>  |                          |   | <b>8</b>                                     |   |   |
| <b>Efekty uczenia się dla przedmiotu - po zakończonym cyklu studiów</b>   |                          |   |  |   |   |
|   |                          | <b>Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się</b>                  | <b>Formy realizacji (W, C, L, P, S)</b>      |   |   |
|   |                          |   | <b>Formy weryfikacji efektów uczenia się</b> |   |   |
| <b>Wiedza</b>   | 1.                       | Posiada wiedzę w zakresie kategorii i zakresu ochrony danych            | P_W01  | W | D |
|   | 2.                       | Posiada ogólną wiedzę z zakresu konieczności ochrony danych osobowych   | P_W03  | W | D |
|   | 3.                       | Posiada podstawową wiedzę w zakresie oprogramowania komputerowego       | P_W06  | W | D |
| <b>Umiejętności</b>   | 1.                       | Potrafi samodzielnie dokształcać się z zakresu przepisów ochrony danych | P_U05  | L | H |
| <b>Kompetencje społeczne</b>  | 1.                       | Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy                       | P_K03  | L | H |
| <b>Formy weryfikacji efektów uczenia się:</b><br>A-egzamin pisemny, B-egzamin ustny, C-zaliczenie pisemne, D-zaliczenie ustne, E-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi ustnych, F-na podstawie ocen częściowych z odpowiedzi pisemnych, G-praca kontrolna, H-ocena ze sprawozdań, I-ocena z przebiegu ćwiczeń, J-ocena z przygotowania do ćwiczeń, K-ocena z przebiegu realizacji projektu, L-ocena pisemnej realizacji projektu, M-ocena z obrony projektu, N-ocena formy prezentacji, O-ocena treści prezentacji, P-observacja aktywności na zajęciach, R-observacja systematyczności. |                          |   |  |   |   |

#### **Metody dydaktyczne:**

Wykład: Wykład z dyskusją

Laboratorium: Ćwiczenia praktyczne

Zajęcia mogą być prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

#### **Forma i warunki zaliczenia przedmiotu:**

Wykład — zaliczenie ustne na ocenę.

Laboratorium — ocena na podstawie ocen częściowych z poszczególnych zadań do wykonania. Ocena odzwierciedlająca wiedzę, kreatywność i zdobyte umiejętności techniczne.

#### **Literatura podstawowa:**

1. Hope P., Walther B., "Testowanie bezpieczeństwa aplikacji internetowych. Receptury", Helion ( O'Reilly - "Web Security Testing Cookbook"), ISBN 978-83-246-2208-5, 2010
2. Engebretson P., "Hacking i testy penetracyjne. Podstawy", Helion, ISBN 978-83-246-6653-9, 2013
3. Kalinowski A. M., "Metody inwigilacji i elementy informatyki śledczej", Wydawnictwo CSH, ISBN 978-83-923745-4-1, 2011
4. Polaczek T., "Audyt bezpieczeństwa informacji w praktyce", Helion, ISBN 8324604022, 2006

#### **Literatura uzupełniająca:**

1. Cowen D., "Computer Forensics, a Beginner's Guide", McGraw-Hill/Osborne Media, ISBN 9780071742450, 2013